

- Für LED-Anwendungen im Innenbereich
- Für den Einbau in Leuchten oder als Unabhängiger LED-Treiber einsetzbar
- Für Leuchten der Schutzklasse I und Schutzklasse II



Modell	HW03-12VE15	HW03-24VE15	HW03-12VF20	HW03-24VF20	HW03-12VH20	HW03-24VH20
ArtNr.:	1761	11762	11774	11775	11802	11803
Eingangsspannung	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Effizienz	81 %	82 %	82 %	83 %	82 %	83 %
Dimmbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Konstantstrom	Strom	-	-	-	-	-
Modus	Spannung DC	-	-	-	-	-
Konstantspannungs	Strom (max.)	1,25 A	625 mA	1,66 A	833 mA	1,66 A
Modus	Spannung DC	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V
Ausgangsleistung (max.)		15 W	15 W	20 W	20 W	20 W
Leerlaufspannung DC (max.) ¹⁾		13 V	25 V	13 V	25 V	25 V
Umgebungstemperatur t _a		-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Gehäusetemperatur t _c (max.)		85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Abmessungen (LxBxH)		122 x 39 x 18 mm	122 x 39 x 18 mm	126 x 42,5 x 21,5 mm	126 x 42,5 x 21,5 mm	76 x 49 x 25 mm
Gehäusotyp		E	E	F	F	H
Gewicht		64 g	65 g	80 g	82 g	79 g

¹⁾ Nicht für den Betrieb im Leerlauf zugelassen.

Modell	HW03-12VG30	HW03-300C12	HW03-300F22	HW03-300H22	HW03-12VA04	HW03-350C04
ArtNr.:	11798	11750	11780	11806	11723	11747
Eingangsspannung	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	220 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor	0,9	0,5	0,9	0,9	0,5	0,5
Effizienz	85 %	80 %	84 %	84 %	65 %	65 %
Dimmbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Konstantstrom	Strom	-	300 mA	300 mA	300 mA	350 mA
Modus	Spannung DC	-	25 - 40 V	45 - 73 V	45 - 73 V	5 - 10,5 V
Konstantspannungs	Strom (max.)	2,5 A	-	-	-	330 mA
Modus	Spannung DC	12 V	-	-	-	12 V
Ausgangsleistung (max.)		30 W	12 W	22 W	22 W	4 W
Leerlaufspannung DC (max.) ¹⁾		13 V	50 V	80 V	80 V	13 V
Umgebungstemperatur t _a		-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Gehäusetemperatur t _c (max.)		85 °C	85 °C	85 °C	80 °C	80 °C
Abmessungen (LxBxH)		137 x 42,5 x 29,5 mm	80 x 38 x 22,5 mm	126 x 42,5 x 21,5 mm	76 x 49 x 25 mm	52,3 x 27,3 x 21,4 mm
Gehäusotyp		G	C	F	H	A
Gewicht		138 g	52 g	99 g	87 g	42 g

¹⁾ Nicht für den Betrieb im Leerlauf zugelassen.

Modell	HW03-350C07	HW03-350B10	HW03-350E12SDA	HW03-350E18SDA	HW03-350E15	HW03-350G30
ArtNr.:	11739	11728	13481	13513	11766	11790

Eingangsspannung		100 - 240 V	100 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Eingangsfrequenz		50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor		0,5	0,5	0,8	0,8	0,5	0,9
Effizienz		77 %	80 %	82 %	82 %	83 %	87 %
Dimmbar		Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Konstantstrom	Strom	350 mA	350 mA	350 mA	350 mA	350 mA	350 mA
Modus	Spannung DC	10 - 20 V	15 - 30 V	25 - 34 V	35 - 52 V	22 - 42 V	50 - 85 V
Konstantspannungs	Strom (max.)	-	-	-	-	-	-
Modus	Spannung DC	-	-	-	-	-	-
Ausgangsleistung (max.)		7 W	10 W	12 W	18 W	15 W	30 W
Leerlaufspannung DC (max.)¹⁾		25 V	35 V	50 V	60 V	45 V	95 V
Umgebungstemperatur t_a		-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Gehäusetemperatur t_c (max.)		85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Abmessungen (LxBxH)		80 x 38 x 22,5 mm	52 x 52 x 23 mm	122 x 39 x 18 mm	122 x 39 x 18 mm	122 x 39 x 18 mm	137 x 42,5 x 29,5 mm
Gehäusotyp		C	B	E	E	E	G
Gewicht		46 g	53 g	68 g	71 g	67 g	122 g

¹⁾ Nicht für den Betrieb im Leerlauf zugelassen.

Modell	HW03-450F22	HW03-450G30	HW03-500B10	HW03-500C12	HW03-500E15	HW03-500SL17
ArtNr.:	11783	11792	11731	11754	11769	13506
Eingangsspannung	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	220 - 240 V
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor	0,9	0,9	0,5	0,5	0,5	0,9
Effizienz	84 %	87 %	79 %	79 %	82 %	83 %
Dimmbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Konstantstrom	Strom	450 mA	450 mA	500 mA	500 mA	500 mA
Modus	Spannung DC	28 - 48 V	40 - 66 V	10 - 20 V	12 - 24 V	15 - 30 V
Konstantspannungs	Strom (max.)	-	-	-	-	-
Modus	Spannung DC	-	-	-	-	-
Ausgangsleistung (max.)		22 W	30 W	10 W	12 W	15 W
Leerlaufspannung DC¹⁾		55 V	75 V	25 V	30 V	34 V
Umgebungstemperatur t_a		-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Gehäusetemperatur t_c (max.)		85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Abmessungen (LxBxH)		126 x 42,5 x 21,5 mm	137 x 42,5 x 29,5 mm	52 x 52 x 23 mm	80 x 38 x 22,5 mm	122 x 39 x 18 mm
Gehäusotyp		F	G	B	C	E
Gewicht		94 g	123 g	48 g	55 g	66 g

¹⁾ Nicht für den Betrieb im Leerlauf zugelassen.

Modell	HW03-500F22SD	HW03-500SL22SD	HW03-500G30	HW03-500SL30SDA	HW03-600B10	HW03-600C12
ArtNr.:	13511	13514	13744	13517	11733	11756
Eingangsspannung	220 - 240 V	220 - 240 V	100 - 240 V	220 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor	0,85	0,9	0,9	0,9	0,5	0,5
Effizienz	86 %	86 %	87 %	87 %	78 %	78 %
Dimmbar	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Konstantstrom	Strom	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA	600 mA
Modus	Spannung DC	26 - 44 V	35 - 44 V	36 - 60 V	36 - 60 V	8 - 16 V
Konstantspannungs	Strom (max.)	-	-	-	-	-
Modus	Spannung DC	-	-	-	-	-
Ausgangsleistung (max.)		22 W	22 W	30 W	30 W	10 W
Leerlaufspannung DC¹⁾		58 V	52 V	70 V	68 V	20 V
Umgebungstemperatur t_a		-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Gehäusetemperatur t_c (max.)		85 °C	75 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Abmessungen (LxBxH)		126 x 42,5 x 21,5 mm	287 x 21 x 18,5 mm	137 x 42,5 x 29,5 mm	160 x 57 x 18 mm	52 x 52 x 23 mm
Gehäusotyp		F	SL (lang)	G	SL	B
Gewicht		99 g	93 g	119 g	124 g	52 g

¹⁾ Nicht für den Betrieb im Leerlauf zugelassen.

Modell		HW03-600E15	HW03-600H22	HW03-700A03	HW03-700C07	HW03-700B10	HW03-700C12
ArtNr.:		11771	11812	11722	11746	11735	11758
Eingangsspannung		100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Eingangsfrequenz		50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor		0,5	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5
Effizienz		82 %	84 %	68 %	75 %	78 %	78 %
Dimmbar		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Konstantstrom	Strom	600 mA	600 mA	700 mA	700 mA	700 mA	700 mA
	Spannung DC	11 - 25 V	22 - 36 V	2 - 4 V	5 - 11 V	6 - 14 V	8 - 16 V
Modus	Spannung DC	11 - 25 V	22 - 36 V	2 - 4 V	5 - 11 V	6 - 14 V	8 - 16 V
	Strom (max.)	-	-	500 mA	580 mA	-	-
Konstantspannungs	Strom (max.)	-	-	500 mA	580 mA	-	-
	Spannung DC	-	-	6 V	12 V	-	-
Ausgangsleistung (max.)		15 W	22 W	3 W	7 W	10 W	12 W
Leerlaufspannung DC ¹⁾		30 V	42 V	7 V	13 V	18 V	20 V
Umgebungstemperatur t _a		-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Gehäusetemperatur t _c (max.)		85 °C	85 °C	80 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Abmessungen (LxBxH)		122 x 39 x 18 mm	76 x 49 x 25 mm	52,3 x 27,3 x 21,4 mm	80 x 38 x 22,5 mm	52 x 52 x 23 mm	80 x 38 x 22,5 mm
Gehäusotyp		E	H	A	C	B	C
Gewicht		67 g	84 g	41 g	55 g	52 g	56 g

¹⁾ Nicht für den Betrieb im Leerlauf zugelassen.

Modell		HW03-700E15	HW03-700F22	HW03-700G30	HW03-700P60SD	HW03-1000C12	HW03-1000E12
ArtNr.:		11773	11788	11797	13362	11759	11760
Eingangsspannung		100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	220 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Eingangsfrequenz		50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Leistungsfaktor		0,5	0,9	0,9	0,9	0,5	0,5
Effizienz		82 %	84 %	86 %	88 %	78 %	78 %
Dimmbar		Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Konstantstrom	Strom	700 mA	700 mA	700 mA	2x 700 mA	1,0 A	1,0 A
	Spannung DC	9 - 21 V	16 - 32 V	25 - 42 V	2x 25 - 42 V	6 - 10,5 V	6 - 10,5 V
Modus	Spannung DC	9 - 21 V	16 - 32 V	25 - 42 V	2x 25 - 42 V	6 - 10,5 V	6 - 10,5 V
	Strom (max.)	-	-	-	-	1,0 A	1,0 A
Konstantspannungs	Strom (max.)	-	-	-	-	1,0 A	1,0 A
	Spannung DC	-	-	-	-	12 V	12 V
Ausgangsleistung (max.)		15 W	22 W	30 W	2x 30W	12 W	12 W
Leerlaufspannung DC ¹⁾		25 V	35 V	50 V	50 V	13 V	13 V
Umgebungstemperatur t _a		-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C	13 V
Gehäusetemperatur t _c (max.)		85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Abmessungen (LxBxH)		122 x 39 x 18 mm	126 x 42,5 x 21,5 mm	137 x 42,5 x 29,5 mm	164 x 48 x 28,5 mm	80 x 38 x 22,5 mm	122 x 39 x 18 mm
Gehäusotyp		E	F	G	P	C	E
Gewicht		66 g	98 g	117 g	202 g	59 g	66 g

¹⁾ Nicht für den Betrieb im Leerlauf zugelassen.

Modell		HW03-1050G42SD	HW03-1050P60SDA
ArtNr.:		13483	13741
Eingangsspannung		100 - 240 V	100 - 240 V
Eingangsfrequenz		50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leistungsfaktor		0,9	0,9
Effizienz		88 %	88 %
Dimmbar		Ja	Ja
Konstantstrom	Strom	1,05 A	1,05 A
	Spannung DC	28 - 42 V	36 - 58 V
Modus	Spannung DC	28 - 42 V	36 - 58 V
	Strom (max.)	-	-
Konstantspannungs	Strom (max.)	-	-
	Spannung DC	-	-
Ausgangsleistung (max.)		42 W	60 W
Leerlaufspannung DC ¹⁾		50 V	68 V
Umgebungstemperatur t _a		-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Gehäusetemperatur t _c (max.)		85 °C	85 °C
Abmessungen (LxBxH)		137 x 42,5 x 29,5 mm	164 x 48 x 28,5 mm
Gehäusotyp		G	P
Gewicht		147 g	195 g

¹⁾ Nicht für den Betrieb im Leerlauf zugelassen.

<p>A</p>	<p>B</p>
<p>C</p>	<p>E</p>
<p>F</p>	<p>G</p>
<p>H</p>	<p>P</p>
<p>SL</p>	<p>SL (lang)</p>